

Servomoteur de clapet destiné au réglage de clapets d'air dans les installations de ventilation et de climatisation du bâtiment

- Taille de clapet d'air : env. 0,4 m<sup>2</sup>
- Couple 2 Nm
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande: DC 2...10 V
- Recopie: DC 2...10 V


**Vue d'ensemble des types**

Type	Sens de rotation
CM24-SR-L	Y = 0 V Position à gauche
CM24-SR-R	Y = 0 V Position à droite

**Caractéristiques techniques**

<b>Données électriques</b>	Tension nominale	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V
	Plage de fonctionnement	AC/DC 19.2 ... 28.8 V
	Puissance consommée	Marche 1,5 W pour couple nominal Position de repos 0.5 W Dimensionnement 2 VA
	Raccordement	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
<b>Valeurs fonctionnelles</b>	Couple de rotation (couple nominal)	Min. 2 Nm pour tension nominale
	Commande	Signal Y DC 0...10 V, impédance typ. 100kΩ Plage réelle DC 2...10 V
	Recopie (tension de mesure U)	DC 2...10 V, max. 1 mA
	Precision	+/- 5%
	Actionnement manuel	Débrayage du servomoteur avec aimant
	Angle de rotation	Max. 95°, peut être limité des deux côtés par des butées mécaniques réglables
	Temps de marche	75 s / 90°↔
	Niveau de puissance sonore	Max. 35 dB (A)
	Indicateur de position	Mécanique, embrochable Débrayage du servomoteur avec aimant
	<b>Sécurité</b>	Classe de protection
Indice de protection		IP54 dans toutes les positions de montages NEMA2, UL Enclosure Type 2
CEM		CE conforme 2004/108/EC
Directive basse tension		CE conforme 2006/95/EC
Certification		cULus selon UL 60730-1A et UL 60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02 Certifié IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14
Fonctionnement		Type 1 (selon EN 60730-1)
Tension assignée de choc		0.8 kV (EN 60730-1)
Degré de pollution de l'environnement		2 (EN 60730-1)
Température ambiante		-30 ... +50°C
Température de stockage		-40 ... +80°C
<b>Dimensions / Poids</b>	Humidité ambiante	95% hum. relative., sans condensation (EN 60730-1)
	Entretien	Sans entretien
	Dimensions	Voir «Dimensions» à la page 2
	Poids	Approx. 220 g

**Consignes de sécurité**


- Le servomoteur de clapet ne doit pas être utilisé pour les applications n'appartenant pas au domaine spécifié, notamment pas dans les avions.
- Attention à la tension d'alimentation !
- Le montage ne peut être réalisé que par les personnes compétentes. Les règlements définis par la loi et les autorités doivent être respectés lors du montage.
- L'appareil ne doit être ouvert que dans les ateliers du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur

Consignes de sécurité

(Suite)

- Pour déterminer le couple de rotation requis, tenir compte des indications du fabricant de clapets (section, type, lieu de montage des clapets), ainsi qu'aux conditions aérauliques.
- L'équipement contient des composants électriques et électroniques qui ne doivent pas être jetés aux ordures ménagères. Les réglementations et exigences locales doivent être observées.

Caractéristiques du produit

- Montage direct simple** Montage direct simple sur l'axe du clapet avec noix d'entraînement universelle (de 6 à 12.7 mm de diamètre). Blocage contre la torsion avec barrette d'arrêt jointe.
- Actionnement manuel** Actionnement manuel possible avec un aimant (le débrayage est enclenché aussi longtemps que l'aimant reste sur le symbole )@L'aimant de débrayage est fourni avec le servomoteur.
- Angle de rotation réglable** Angle de rotation réglable avec butées mécaniques.
- Sécurité de fonctionnement élevée** Le servomoteur est protégé contre les surcharges, ne requiert pas de contact de fin de course et s'arrête automatiquement en butée
- Position de départ** Lorsque la tension d'alimentation est appliqué la premiere fois et après chaque interruption d'alimentation, le moteur réalise une adaptation et va a sa position de départ (Y=0)

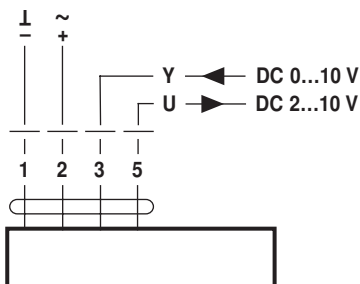
Type	Position de départ
CM24-SR-L	Y = 0 V  Arrêt gauche
CM24-SR-R	Y = 0 V  Arrêt droite

Installation électrique

Schémas de connexion

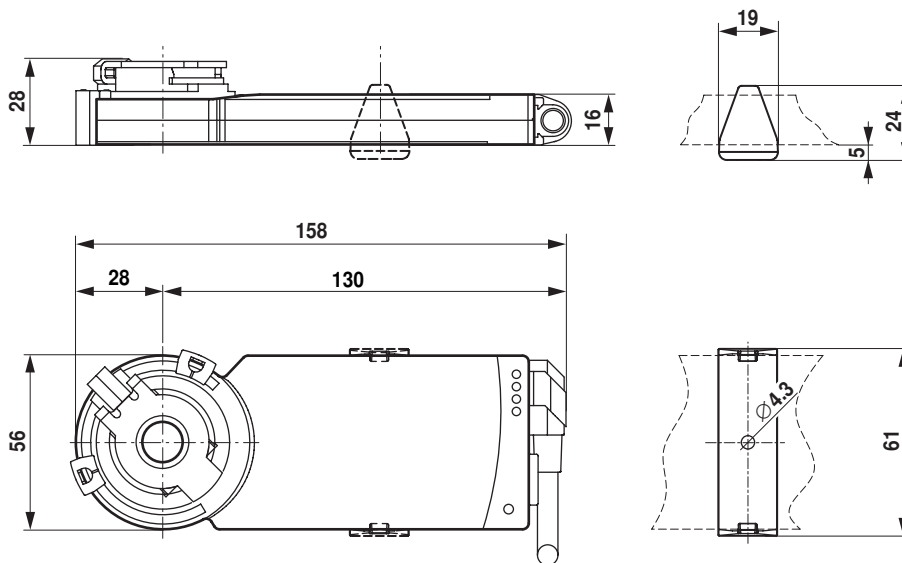
Remarques

- Attention à la tension d'alimentation !
- Raccordement parallèle d'autres servomoteurs possible. Tenir compte des données de performance.



Dimensions [mm]

Schémas dimensionnels



Axe de clapet	Long.	
	≥32	6 ... 12,7